



Fac. CC. Matemáticas
Plaza de Ciencias, 3
Ciudad Universitaria.
28040 Madrid.España

EFEMERIDES DE 63 ASTEROIDES PARA 1950

CALCULADAS EN EL SEMINARIO DE ASTRONOMÍA Y GEODESIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE MADRID

Por encargo del Prof. Paul Herget, Director del Observatorio de la Universidad de Cincinnati, se han calculado en este Seminario de Astronomía y Geodesia las efeméridcs para 1950 de los 63 asteroides que se dan a continuación, y que serán incluídas en el «Minor Planets for 1950» que, bajo los auspicios de la Unión Astronómica Internacional, publicará aquel Observatorio.

Los elementos adoptados para el cálculo de estas efemérides son los incluídos en «Minor Planets for 1947» (Cincinnati Observatory), no habiéndose tenido en cuenta ninguna clase de perturbaciones.

En la presentación de las efemérides se han introducido ligeras modificaciones con relación a la forma en que se hacía anteriormente, dando así cumplimiento a los acuerdos adoptados por la Comisión 20 de la Unión Astronómica Internacíonal en su última Asamblea celebrada en Zurich.

Así, el intervalo de las efemérides es de 10 días en vez de ocho como era anteriormente. Además, en cuanto a la variación, se dan las variaciones de la ascensión recta y de la declinación para una variación de un grado en la anomalía media. El cociente de estos

dos números, que también se incluye, es la variación en la forma en que se daba anteriormente.

Con estas modificaciones, los números incluídos en la última columna de las efemérides de cada asteroide representan sucesivamente la magnitud en la oposición, la anomalia media, log. r, variación en δ, variación en α, variación, y log. Δ.

En los cálculos de estas efemérides han colaborado los doctores R. Carrasco y J. M. Torroja, y los Becarios del Consejo Superior de Investigaciones Científicas F. Fuster, M. Pascual y C. San Pablo.

FECHAS DE LAS OPOSICIONES

Número	Nombre	Fecha oposición		Magnitud	Página
1101	Clematis	Mayo	8	14,7	6
1122	Neith				
1125	China	Julio	5	16,9	7
1131	Porzia				
1141	Bohmia				
1151	Ithaka	Marzo	10	16,9	4
1164	Kobolda				
1170	Siva	Abril	28	15,4	6
1178	Irmela	Agosto	17	17,4	7
1179	Mally	Noviembre	27	17,1	9
1181	Lilith	Mayo	20	15,1	6
1190	Pelagia				
1192	Prisma	Julio	13	14,9	7
1198	Atlantis	Febrero	28	18,5	4
1213	Algeria	Febrero	29	15,2	4
1218	Aster	Julio	17	15,6	7
1220	Crocus	Septiembre	1	15,0	7
1222	Tina	Marzo	24	15,2	5
1226	Golia				
1229	Tilia	Enero	3	15,1	4
1231	Auricula				
1236	Thais	Noviembre	21	12,8	9
1238	Predappia	Abril	27	13,8	5
1253	Frisia	Febrero	4	15,6	4
1270	Datura	Diciembre	30	15,0	10
1290	Albertine	Abril	7	14,9	5
1314	Paula	Julio	30	14,9	7
1316	Kasan	Marzo	20	17,0	5
1322	Coppernicus	Noviembre	26	16,0	9
1342	Brabantia	Septiembre	3	15,1	8
1344	Caubeta	Noviembre	19	15,0	8
1367	1934 NA				
1370	Hella				
1371	Resi	Febrero	23	15,1	4
1372	Ha-remari				
1374	Isora	Enero	28	15,7	10
1380	Volodia	Noviembre	19	15,9	8
1386	Storeria	Noviembre	30	15,6	9
1387	1935 QD				
1392	Pierre	Julio	8	16,3	7

Número	Nombre	Fecha oposición		Magnitud	Página
1395	Aribeda				
1399	Teneriffa				
1400	Tirela	Marzo	4	16,1	4
1401	Lavonne				
1402	Eri	Noviembre	4	16,2	8
1403	1936 QA	Diciembre	23	14,9	9
1411	Brauna	Septiembre	11	13,7	8
1412	Lagrula				
1414	Jérôme				
1417	Walinskia	Diciembre	30	15,1	10
1420	Radcliffe	Diciembre	21	14,5	9
1422	Strömgrenia	Diciembre	28	15,2	9
1433	Geramtina	Julio	14	15,0	7
1435	Garlena				
1438	Wendeline	Enero	5	15,2	4
1440	Rostia	Enero	14	15,9	4
1441	Bolyai				
1443	Ruppina	Junio	22	14,2	6
1444	1938 AE	Marzo	13	14,2	5
1452	1938 DZ_1	Junio	4	16,1	6
1454	1936 DO				
1465	1938 FA	Septiembre	1	14,7	8
1466	Mündleria	Noviembre	2	15,6	8
1470	1938 SD	Diciembre	3	15,5	9
1475	1935 SM				
1476	1936 RA	Octubre	26	14,7	8
1484	1938 HC				
1485	Isa				
1489	1939 GC	Marzo	11	14,3	5
1491	1938 EI	Abril	19	14,8	5
1505	1939 HH				
1506	1939 IC				
1511	Dalera	Abril	9	14,5	5
1513	1940 EB	Mayo	19	14,8	6
1517	Beograd				
1523	1939 BC	Julio	10	14,1	7
1528	Conrada	Diciembre	28	14,7	9
1530	1938 SG	Febrero	22	17,5	4
1531	1938 SH	Junio	30	14,7	6
1533	1939 BD	Abril	8	15,1	5
1537	1940 QA	Junio	15	15,9	6
1538	1940 RF	Abril	14	16,9	5
1543	1941 SI	Noviembre	24	15,2	9
1546	1941 SG_1	Mayo	25	14,7	6
1547	1929 CZ				
1550	Tito				
1554	Jugoslavia				
1555	Dejan	Octubre	31	14,1	8
1556	1942 AA	Mayo	3	14,5	6
1557	1942 AD	Septiembre	13	13,5	8
1560	1942 XB	Julio	12	14,1	7

1949/1950	α_{1950}		δ_{1950}		Misc.	1950	α_{1950}		δ_{1950}		Misc.
	1229		**Tilia**		**15,1**		**1371**		**Resi**		**15,1**
12 10	$07^{h}14^{m},0$		+21°12′		81°	01 29	$10^{h}37^{m},2$		−04°57′		257°
		73		+10				52		+41	
20	07 06,7		+21 22		0,504	02 08	10 32,0		−04 16		0,520
		86		+12				65		+58	
30	06 58,1		+21 34		−9	18	10 25,5		−03 18		−10
03		89		+12		23		68		+71	
01 09	06 49,2		+21 46		+6,0	28	10 18,7		−02 07		+5,2
		82		+10				67		+80	
19	06 41,0		+21 56		−1,5	03 10	10 12,0		−00 47		−2,0
		67		+07				57		+82	
29	06 34,3		+22 03		0,345	20	10 06,3		+00 35		0,371
	1438		**Wendeline**		**15,2**		**1198**		**Atlantis**		**18,5**
12 10	$07^{h}25^{m},4$		+20°22′		77°	02 08	$10^{h}60^{m},5$		+02°23′		175°
		72		+08				100		+46	
20	07 18,2		+20 30		0,500	18	10 50,5		+03 09		0,477
		86		+10				99		+55	
30	07 09,6		+20 40		−13	28	10 40,6		+04 04		−18
05		90		+10		28		95		+58	
01 09	07 00,6		+20 50		+5,9	03 10	10 31,1		+05 02		+3,0
		86		+10				86		+56	
19	06 52,0		+21 00		−2,1	20	10 22,5		+05 58		−6,0
		73		+08				74		+48	
29	06 44,7		+21 08		0,339	30	10 15,1		+06 46		0,304
	1440		**Rostia**		**15,0**		**1213**		**Algeria**		**15,2**
12 20	$08^{h}00^{m},5$		+23°31′		56°	02 08	$11^{h}03^{m},6$		−11°43′		140°
		73		+29				66		+05	
30	07 53,2		+24 00		0,465	18	10 57,0		−11 38		0,540
		88		+27				75		+21	
01 09	07 44,4		+24 27		−18	28	10 49,5		−11 17		−29
14		91		+23		29		76		+36	
19	07 35,3		+24 50		+7,4	03 10	10 41,9		−10 41		+4,1
		85		+18				71		+46	
29	07 26,8		+25 08		−2,4	20	10 34,8		−09 55		−7,1
		68		+10				60		+52	
02 08	07 20,0		+25 18		0,288	30	10 28,8		−09 03		0,940
	1253		**Frisia**		**15,6**		**1400**		**Tirela**		**16,1**
01 09	$09^{h}29^{m},3$		+16°50′		78°	02 08	$11^{h}11^{m},9$		−11°03′		222°
		67		+34				57		+29	
19	09 22,6		+17 24		0,500	18	11 06,2		−10 34		0,571
		80		+38				66		+45	
29	09 14,6		+18 02		−27	28	10 59,6		−09 49		−9
04		84		+36		04		69		+58	
02 08	09 06,2		+18 38		+5,7	03 10	10 52,7		−08 51		+2,8
		80		+32				67		+68	
18	08 58,2		+19 10		−4,7	20	10 46,0		−07 43		−3,2
		68		+23				58		+75	
28	08 51,4		+19 33		0,338	30	10 40,2		−06 28		0,442
	1530		**1938 SG**		**17,5**		**1151**		**Ithaka**		**16,9**
01 29	$10^{h}43^{m},6$		+03°06′		131°	02 18	$11^{h}35^{m},8$		−05°56′		187°
		83		+27				78		+45	
02 08	10 35,3		+03 33		0,411	28	11 28,0		−05 11		0,486
		100		+41				87		+59	
18	10 25,3		+04 14		−29	03 10	11 19,3		−04 12		−17
22		105		+49		10		88		+67	
28	10 14,8		+05 03		+4,3	20	11 10,5		−03 05		+3,3
		96		+51				81		+69	
03 10	10 05,2		+05 54		−6,7	30	11 02,4		−01 56		−5,2
		71		+47				66		+65	
20	09 58,1		+06 41		0,208	04 09	10 55,8		−00 51		0,318

1950	α 1950		δ 1950		Misc.
	1489		**1939 GC**		**14,3**
02 18	11^{h}36^m,9		+03°06′		2°
		60		+50	
28	11 30,9		+03 56		0,422
		71		+57	
03 10	11 23,8		+04 53		−49
		72		+56	
20^{11}	11 16,6		+05 49		+8,6
		63		+49	
30	11 10,3		+06 38		−5,7
		44		+35	
04 09	11 05,9		+07 13		0,217
	1444		**1938 AE**		**14,2**
02 18	11^{h}48^m,5		−19°23′		302°
		71		−35	
28	11 41,4		−19 58		0,475
		85		−12	
03 10	11 32,9		−20 10		−55
		90		+09	
20^{13}	11 23,9		−20 01		+5,8
		86		+27	
30	11 15,3		−19 34		−9,4
		74		+41	
04 09	11 07,9		−18 53		0,313
	1316		**Kasan**		**17,0**
02 28	12^{h}14^m,6		−31°00′		144°
		82		+28	
03 10	12 06,4		−30 32		0,491
		92		+58	
20	11 57,2		−29 34		−7
		92		+84	
30^{20}	11 48,0		−28 10		+3,6
		83		+104	
04 09	11 39,7		−26 26		−1,9
		66		+115	
19	11 33,1		−24 31		0,341
	1222		**Tina**		**15,2**
02 28	12^{h}28^m,5		−29°14′		273°
		65		+05	
03 10	12 22,0		−29 09		0,468
		79		+32	
20	12 14,1		−28 37		−14
		85		+60	
30^{24}	12 05,6		−27 37		+4,8
		83		+85	
04 09	11 57,3		−26 12		−2,9
		71		+103	
19	11 50,2		−24 29		0,307
	1290		**Albertine**		**14,9**
03 10	13^{h}26^m,3		−17°04′		173°
		69		+13	
20	13 19,4		−16 51		0,436
		88		+31	
30	13 10,6		−16 20		−27
		97		+46	
04 09^{07}	13 00,9		−15 34		+4,4
		95		+56	
19	12 51,4		−14 38		−6,1
		84		+57	
29	12 43,0		−13 41		0,239

1950	α 1950		δ 1950		Misc.
	1533		**1939 BD**		**15,1**
03 10	13^{h}23^m,5		+00°04′		33°
		49		+76	
20	13 18,6		+01 20		0,463
		63		+79	
30	13 12,3		+02 39		−24
		70		+75	
04 09^{08}	13 05,3		+03 54		+6,3
		69		+64	
19	12 58,4		+04 58		−3,9
		61		+48	
29	12 52,3		+05 46		0,283
	1511		**Dalera**		**14,5**
03 10	13^{h}33^m,2		−02°22′		16°
		52		+44	
20	13 28,0		−01 38		0,325
		77		+50	
30	13 20,3		−00 48		−57
		91		+47	
04 09^{09}	13 11,2		−00 01		+8,6
		91		+37	
19	13 02,1		+00 36		−6,7
		76		+20	
29	12 54,5		+00 56		0,047
	1538		**1940 RF**		**16,9**
03 20	13^{h}52^m,7		−20°46′		228°
		80		−02	
30	13 44,7		−20 48		0,440
		99		+15	
04 09	13 34,8		−20 33		−32
		106		+29	
19^{14}	13 24,2		−20 04		+4,2
		104		+41	
29	13 13,8		−19 23		−7,5
		90		+47	
05 09	13 04,8		−18 36		0,246
	1491		**1938 EI**		**14,8**
03 30	14^{h}03^m,2		−17°55′		79°
		71		+27	
04 09	13 56,1		−17 28		0,503
		78		+36	
19	13 48,3		−16 52		−31
		77		+42	
29^{19}	13 40,6		−16 10		+5,6
		69		+43	
05 09	13 33,7		−15 27		−5,5
		54		+38	
19	13 28,3		−14 49		0,340
	1238		**Predappia**		**14,3**
03 30	14^{h}41^m,9		−07°14′		56°
		74		+01	
04 09	14 34,5		−07 13		0,395
		93		+01	
19	14 25,2		−07 12		−57
		101		−02	
29^{27}	14 15,1		−07 14		+6,5
		97		−08	
05 09	14 05,4		−07 22		−8,8
		83		−17	
19	13 57,1		−07 39		0,173

1950	α 1950		δ 1950		Misc.
	1170	**Siva**			**15,4**
03 30	$14^h52^m,4$		−36°19′		155°
04 09	14 42,9	95	−37 12	−53	0,474
19	14 30,9	120	−37 44	−32	−27
29^{28}	14 17,7	132	−37 51	−07	+3,5
05 09	14 04,6	131	−37 33	+18	−7,6
19	13 52,7	119	−36 56	+37	0,308
	1556	**1942 AA**			**14,5**
04 09	$14^h51^m,8$		02°42′		232°
19	14 45,7	61	03 15	+33	0,566
29	14 38,6	71	03 39	+24	−32
05 09^{03}	14 31,3	73	03 53	+14	+4,2
19	14 24,5	68	03 53	00	−7,5
29	14 18,7	58	03 37	−16	0,433
	1101	**Clematis**			**14,7**
04 09	$15^h15^m,1$		−10°22′		275°
19	15 10,0	51	−09 08	+74	0,518
29	15 03,7	63	−07 52	+76	+1
05 09^{08}	14 56,7	70	−06 38	+74	+5,0
19	14 49,8	69	−05 31	+67	+0,1
29	14 43,4	64	−04 35	+56	0,362
	1513	**1940 EB**			**14,8**
04 19	$16^h07^m,8$		−13°57′		64°
29	16 01,4	64	−13 10	+47	0,326
05 09	15 52,4	90	−12 30	+40	−28
19^{19}	15 42,1	103	−12 00	+30	+8,0
29	15 32,1	100	−11 39	+21	−3,5
06 08	15 23,4	87	−11 29	+10	0,046
	1181	**Lilith**			**15,1**
04 29	$15^h56^m,8$		−24°05′		235°
05 09	15 48,6	82	−23 33	+32	0,503
19	15 39,6	90	−22 54	+39	−8
29^{20}	15 30,6	90	−22 11	+43	+4,3
06 08	15 22,5	81	−21 27	+44	−1,8
18	15 16,1	64	−20 45	+42	0,337

1950	α 1950		δ 1950		Misc.
	1546	**1941 SG_1**			**14,7**
04 29	$16^h21^m,9$		−05°34′		125°
05 09	16 15,3	66	−04 34	+60	0,539
19	16 08,3	70	−03 42	+52	−1
29^{25}	16 01,0	73	−02 59	+43	+4,7
06 08	15 54,2	68	−02 30	+29	−0,3
18	15 48,2	60	−02 15	+15	0,395
	1452	**1938 DZ_1**			**16,1**
05 09	$17^h07^m,5$		−37°03′		122°
19	16 59,3	82	−37 33	−30	0,546
29	16 49,8	95	−37 50	−17	−16
06 08^{04}	16 39,9	99	−37 54	−04	+5,2
18	16 30,4	95	−37 46	+08	−3,0
28	16 22,1	83	−37 26	+20	0,403
	1537	**1940 QA**			**15,9**
05 19	$17^h53^m,1$		−20°59′		281°
29	17 46,6	65	−20 45	+14	0,497
06 08	17 38,5	81	−20 31	+14	+3
18^{15}	17 29,7	88	−20 16	+15	+5,7
28	17 20,8	89	−20 02	+14	+0,5
07 08	17 12,9	79	−19 48	+14	0,328
	1443	**Ruppina**			**14,2**
05 29	$18^h17^m,9$		−20°33′		300°
06 08	18 10,9	70	−20 31	+02	0,456
18	18 02,7	82	−20 30	+01	+1
28^{22}	17 53,9	88	−20 31	−01	+7,0
07 08	17 45,7	82	−20 32	−01	+0,1
18	17 38,8	69	−20 34	−02	0,266
	1531	**1938 SH**			**14,7**
06 08	$18^h55^m,3$		−24°39′		229°
18	18 46,6	87	−24 16	+23	0,416
28	18 36,8	98	−23 50	+26	+21
07 08^{30}	18 26,5	103	−23 21	+29	+5,1
18	18 17,1	94	−22 50	+31	+4,1
28	18 09,3	78	−22 19	+31	0,281

1950	α_{1950}		δ_{1950}		Misc.
1125 China					**16,9**
06 08	$19^h13^m,9$		−23°07′		257°
		62		−18	
18	19 07,7		−23 25		0,547
		76		−17	
28	19 00,1		−23 42		+5
		82		−16	
07 08 (05)	18 51,9		−23 58		+5,1
		81		−14	
18	18 43,8		−24 12		+0,9
		73		−12	
28	18 36,5		−24 24		0,400
1392 Pierre					**16,3**
06 18	$19^h31^m,3$		−40°24′		265°
		101		−36	
28	19 21,2		−41 00		0,439
		118		−19	
07 08	19 09,4		−41 19		+15
		121		+03	
18 (08)	18 57,3		−41 16		+7,2
		109		+24	
28	18 46,4		−40 52		+2,1
		90		+45	
08 07	18 35,4		−40 07		0,248
1523 1939 BC					**14,1**
06 18	$19^h38^m,5$		−27°57′		109°
		97		−14	
28	19 28,8		−28 11		0,364
		114		−05	
07 08	19 17,4		−28 16		+22
		116		+04	
18 (10)	19 05,8		−28 12		+7,4
		101		+15	
28	18 55,7		−27 57		+3,0
		77		+24	
08 07	18 48,0		−27 33		0,113
1560 1942 XB					**14,1**
06 18	$19^h41^m,8$		−22°35′		290°
		78		+04	
28	19 34,0		−22 31		0,415
		95		+05	
07 08	19 24,5		−22 26		+28
		100		+06	
18 (12)	19 14,5		−22 20		+7,3
		97		+09	
28	19 04,8		−22 11		+3,8
		80		+13	
08 07	18 56,8		−21 58		0,201
1192 Prisma					**14,9**
06 18	$20^h03^m,5$		−55°52′		137°
		142		−54	
28	19 49,3		−56 46		0,458
		168		−26	
07 08	19 32,5		−57 12		+19
		172		+11	
18 (13)	19 15,3		−57 01		+6,5
		156		+46	
28	18 59,7		−56 15		+2,9
		121		+72	
08 07	18 47,6		−55 03		0,299
1433 Geramtina					**15,0**
06 18	$19^h54^m,2$		−28°07′		253°
		77		−13	
28	19 46,5		−28 20		0,477
		92		−08	
07 08	19 37,3		−28 28		+22
		99		−02	
18 (14)	19 27,4		−28 30		+5,6
		97		+06	
28	19 17,7		−28 24		+3,9
		84		+15	
08 07	19 09,3		−28 09		0,299
1218 Aster					**15,6**
06 18	$20^h10^m,4$		−23°33′		158°
		74		−40	
28	20 03,0		−24 13		0,398
		97		−40	
07 08	19 53,3		−24 53		+14
		109		−37	
18 (17)	19 42,4		−25 30		+5,9
		108		−30	
28	19 31,6		−26 00		+2,4
		93		−19	
08 07	19 22,3		−26 19		0,171
1314 Paula					**14,9**
07 08	$20^h57^m,0$		−13°19′		269°
		83		−03	
18	20 48,7		−13 22		0,375
		101		−12	
28	20 38,6		−13 34		+33
		107		−17	
08 07 (30)	20 27,9		−13 51		+6,3
		100		−19	
17	20 17,9		−14 10		+5,3
		81		−18	
27	20 09,8		−14 28		0,133
1178 Irmela					**17,4**
07 28	$21^h58^m,2$		−07°13′		326°
		72		−49	
08 07	21 51,0		−08 02		0,496
		80		−56	
17	21 43,0		−08 58		+14
		80		−59	
27 (17)	21 35,0		−09 57		+4,1
		72		−57	
09 06	21 27,8		−10 54		+3,5
		56		−51	
16	21 22,2		−11 45		0,327
1220 Crocus					**15,0**
08 07	$22^h56^m,7$		−17°27′		256°
		58		−75	
17	22 50,9		−18 42		0,486
		70		−74	
27	22 43,9		−19 56		+21
		75		−65	
09 06 (01)	22 36,4		−21 01		+5,9
		72		−52	
16	22 29,2		−21 53		+3,6
		60		−35	
26	22 23,2		−22 28		0,315

1950	α_{1950}		δ_{1950}		Misc.
	1465		**1938 FA**		**14,7**
08 07	22^{h}55^m,0		−03°22′		108°
		59		−56	
17	22 49,1		−04 18		0,513
		68		−65	
27	22 42,3		−05 23		+15
01		71		−68	
09 06	22 35,2		−06 31		+4,8
		67		−66	
16	22 28,5		−07 37		+3,2
		57		−59	
26	22 22,8		−08 36		0,352
	1342		**Brabantia**		**11,9**
08 17	23^{h}05^m,5		+11°17′		159°
		102		+22	
27	22 55,3		+11 39		0,436
		114		00	
09 06	22 43,9		+11 39		+39
03		113		−17	
16	22 32,6		+11 22		+3,3
		99		−33	
26	22 22,7		+10 49		+11,9
		77		−55	
10 06	22 15,0		+09 54		0,245
	1411		**Brauna**		**13,7**
08 17	23^{h}34^m,5		+08°20′		337°
		60		−04	
27	23 28,5		+08 16		0,454
		74		−21	
09 06	23 21,1		+07 55		+45
11		79		−34	
16	23 13,2		+07 21		+6,2
		75		−43	
26	23 05,7		+06 38		+7,3
		64		−49	
10 06	22 59,3		+05 49		0,628
	1557		**1942 AD**		**13,5**
08 17	23^{h}43^m,9		−05°36′		354°
		66		−08	
27	23 37,3		−05 44		0,428
		82		−12	
09 06	23 29,1		−05 56		+67
13		88		−12	
16	23 20,3		−06 08		+6,7
		85		−08	
26	23 11,8		−06 16		+9,9
		73		−01	
10 06	23 04,5		−06 17		0,223
	1476		**1936 RA**		**14,7**
10 06	02^{h}23^m,8		+24°30′		55°
		99		−06	
16	02 13,9		+24 24		0,322
		113		−30	
26	02 02,6		+23 54		+44
26		109		−48	
11 05	02 51,7		+23 06		+8,7
		90		−57	
15	02 42,7		+22 09		+5,1
		59		−55	
25	02 36,8		+21 14		0,048

1950	α_{1950}		δ_{1950}		Misc.
	1555		**Dejan**		**14,1**
10 06	02^{h}37^m,3		+26°31′		20°
		56		+11	
16	02 31,7		+26 42		0,307
		87		−16	
26	02 23,0		+26 26		+56
31		93		−38	
11 05	02 13,7		+25 48		+13,5
		81		−53	
15	02 05,6		+24 55		+4,1
		57		−63	
25	02 59,9		+23 52		0,011
	1466		**Mündleria**		**15,6**
10 06	02^{h}46^m,7		−00°49′		163°
		72		−86	
16	02 39,5		−02 15		0,438
		86		−77	
26	02 30,9		−03 32		+15
02		91		−63	
11 05	02 21,8		−04 35		+4,5
		86		−43	
15	02 13,2		−05 18		+3,4
		71		−16	
25	02 06,1		−05 34		0,252
	1402		**Eri**		**16,2**
10 06	02^{h}57^m,4		+32°50′		112°
		66		−16	
16	02 50,8		+32 34		0,460
		89		−44	
26	02 41,9		+31 50		+7
04		96		−66	
11 05	02 32,3		+30 44		+5,9
		93		−81	
15	02 23,0		+29 23		+1,2
		77		−90	
25	02 15,3		+27 53		0,283
	1344		**Caubeta**		**15,0**
10 26	04^{h}05^m,5		+19°23′		236°
		87		−04	
11 05	03 56,8		+19 19		0,385
		109		−10	
15	03 45,9		+19 09		+26
19		115		−13	
25	03 34,4		+18 56		+5,9
		112		−14	
12 05	03 23,2		+18 42		+4,4
		92		−10	
15	03 14,0		+18 32		0,158
	1380		**Volodia**		**15,9**
10 26	03^{h}57^m,8		+32°11′		174°
		77		+09	
11 05	03 50,1		+32 20		0,543
		89		−04	
15	03 41,2		+32 16		+19
19		94		−17	
25	03 31,8		+31 59		+5,1
		88		−26	
12 05	03 23,0		+31 33		+3,7
		75		−32	
15	03 15,5		+31 01		0,402

1950	α 1950	Δα	δ 1950	Δδ	Misc.
	1236 Thais				**12,8**
10 26	$04^h13^m,8$		+21°27′		43°
		96		+70	
11 05	04 04,2		+22 37		0,321
		124		+60	
15	03 51,8		+23 37		+58
21		131		+49	
25	03 38,7		+24 26		+9,9
		119		+37	
12 05	03 26,8		+25 03		+5,9
		91		+24	
15	03 17,7		+25 27		0,045
	1543 1941 SI				**15,2**
10 26	$04^h24^m,8$		+35°00′		73°
		90		−09	
11 05	04 15,8		+34 51		0,424
		111		−35	
15	04 04,7		+34 16		+24
24		117		−57	
25	03 53,0		+33 19		+12,0
		110		−72	
12 05	03 42,0		+32 07		+2,0
		87		−77	
15	03 33,3		+30 50		0,227
	1322 Coppernicus				**16,0**
11 05	$04^h29^m,3$		+30°02′		123°
		103		−79	
15	04 19,0		+28 43		0,459
		13		−93	
25	04 07,7		+27 10		−15
26		109		−101	
12 05	03 56,8		+25 29		+4,8
		96		−102	
15	03 47,2		+23 47		−3,2
		73		−96	
25	03 39,9		+22 11		0,263
	1179 Mally				**17,1**
11 05	$04^h29^m,8$		+31°59′		188°
		94		+08	
15	04 20,4		+32 07		0,489
		107		−04	
25	04 09,7		+32 03		+16
27		109		−18	
12 05	03 58,8		+31 45		+4,7
		99		−28	
15	03 48,9		+31 17		+3,3
		78		−33	
25	03 41,1		+30 44		0,324
	1386 Storeria				**15,6**
11 05	$04^h46^m,9$		+03°40′		80°
		89		−56	
15	04 38,0		+02 44		0,390
		107		−39	
25	04 27,3		+02 05		+16
30		107		−17	
12 05	04 16,6		+01 48		+5,7
		94		+05	
15	04 07,2		+01 53		+2,8
		73		+25	
25	03 59,9		+02 18		0,179

1950/1951	α 1950	Δα	δ 1950	Δδ	Misc.
	1470 1938 SD				**15,5**
11 05	$04^h57^m,4$		+26°46′		98°
		68		00	
15	04 50,6		+26 46		0,506
		84		−07	
25	04 42,2		+26 39		+11
03		90		−13	
12 05	04 33,2		+26 26		+6,1
		87		−18	
15	04 24,5		+26 08		+1,9
		76		−22	
25	04 16,9		+25 46		0,346
	1420 Radcliffe				**14,5**
11 25	$06^h17^m,5$		+23°16′		110°
		78		−11	
12 05	06 09,7		+23 05		0,453
		94		−09	
15	06 00,3		+22 56		−6
21		100		−12	
25	05 50,3		+22 44		+6,2
		94		−13	
01 04	05 40,9		+22 31		−1,0
		78		−14	
14	05 33,1		+22 17		0,268
	1403 1936 QA				**14,9**
11 25	$06^h26^m,4$		+08°36′		72°
		79		−11	
12 05	06 18,5		+08 25		0,429
		94		+03	
15	06 09,1		+08 28		+7
23		99		+16	
25	05 59,2		+08 44		+6,0
		94		+28	
01 04	05 49,8		+09 12		+1,2
		79		+39	
14	05 41,9		+09 51		0,237
	1422 Strömgrenia				**15,2**
12 05	$06^h50^m,8$		+18°36′		65°
		94		−04	
15	06 41,4		+18 32		0,331
		115		+02	
25	06 29,9		+18 34		−9
28		116		+06	
01 04	06 18,3		+18 40		+8,2
		100		+09	
14	06 08,3		+18 49		−1,0
		73		+12	
24	06 01,0		+19 01		0,066
	1528 Conrada				**14,7**
12 05	$06^h47^m,9$		+12°47′		275°
		79		+11	
15	06 40,0		+12 58		0,388
		100		+22	
25	06 30,0		+13 20		+4
28		107		+33	
01 04	06 19,3		+13 53		+6,7
		100		+43	
14	06 09,3		+14 36		+0,6
		81		+48	
24	06 01,2		+15 24		0,167

1270 Datura 15,0

1950/1951	α_{1950}		δ_{1950}		Misc.
12 05	07h03m,9		+21°21′		78°
		95		+44	
15	06 54,4		+22 05		0,348
		116		+45	
25	06 42,8		+22 50		+1
30		123		+43	
01 04	06 30,5		+23 33		+7,3
		112		+37	
14	06 19,3		+24 10		+0,2
		87		+27	
24	06 10,6		+24 37		0,097

1417 Walinskia 15,1

1950/1951	α_{1950}		δ_{1950}		Misc.
12 05	06h56m,0		+22°13′		201°
		72		+28	
15	06 48,8		+22 41		0,502
		87		+30	
25	06 40,1		+23 11		+5
30		92		+29	
01 04	06 30,9		+23 40		+5,4
		91		+26	
14	06 21,8		+24 06		+1,0
		75		+22	
24	06 14,3		+24 28		0,342

1374 Isora 15,7

1950/1951	α_{1950}		δ_{1950}		Misc.
12 30	09h13m,7		+16°18′		96°
		86		+16	
01 09	09 05,1		+16 34		0,394
		111		+23	
19	08 54,0		+16 57		−28
28		119		+25	
29	08 42,1		+17 22		+5,0
		115		+23	
02 08	08 30,6		+17 45		−5,6
		98		+17	
18	08 20,8		+18 02		0,175